

Prestatieverklaring

DOP8_2501VDB-13501-1-D-FDSI-OP

**Fabrikant:**

Houthandel Van Dam
Postbus 3, 3980 CA Bunnik
Stationsweg 12, 3981 AC Bunnik
houthandelvandam.nl

Nummer:

VDB-003-J, VDB-006-J, VDB-008-J, VDB-014-J, VDB-015-J

Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrieksmatig geproduceerd wand- en/of gevelbekleding van massief hout, geschikt voor open systemen:

- Buiten (E), afgewerkt.

Unieke identificatiecode van het producttype:

VDB-003-J	Vuré Noir® behandeld met Flame Delay° SI	VDB-014-J	Obèche Noir® behandeld met Flame Delay° SI
VDB-006-J	Western Red Cedar behandeld met Flame Delay° SI	VDB-015-J	Thermo Radiata pine behandeld met Flame Delay° SI
VDB-008-J	Alaskan Yellow Cedar behandeld met Flame Delay° SI		

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 4/3.

Geharmoniseerde norm:

EN 14915:2013

Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken.

Aangemelde instantie:

Niet van toepassing.

Aangegeven prestaties:

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-003-J	Norm
Productnaam	Vuré Noir® behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Vuren (<i>Thermisch gemodificeerd</i>)	EN 13556
Wetenschappelijke naam	<i>Picea abies</i>	EN 13556
Afkorting	PCAB	EN 13556
Groeigebied	Noord/Noordoost-Europa	EN 350
Volumieke massa	390-420-450	EN 350
Duurzaamheidsklasse	2*	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.11 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (<i>kans op splijten</i>)	EN 14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-006-J	Norm
Productnaam	Western Red Cedar behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Western Red Cedar	EN 13556
Wetenschappelijke naam	<i>Thuja plicata</i>	EN 13556
Afkorting	THPL	EN 13556
Groeigebied	Westelijk Noord-Amerika	EN 350
Volumieke massa	330-370-390	EN 350
Duurzaamheidsklasse	2	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.10 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN 14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-008-J	Norm
Productnaam	Alaskan Yellow Cedar behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Alaskan Yellow Cedar	EN 13556
Wetenschappelijke naam	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	EN 13556
Afkorting	CHNT	EN 13556
Groeigebied	Westelijk Noord-Amerika	EN 350
Volumieke massa	430-480-530	EN 350
Duurzaamheidsklasse	2-3	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.13 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (<i>kans op splijten</i>)	EN 14915:2013

[Terug naar boven](#)

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-014-J	Norm
Productnaam	Obèche Noir® behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Ayous (<i>Thermisch gemodificeerd</i>)	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Triplochiton scleroxylon K. Schum.	EN 13556
Afkorting	TRSC	EN 13556
Groeigebied	Centraal-Afrika	EN 350
Volumieke massa	370-390-400	EN 350
Duurzaamheidsklasse	1*	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.10 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Geen	EN 14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-015-J	Norm
Productnaam	Thermo Radiata pine behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Radiata pine (<i>Thermisch gemodificeerd</i>)	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Pinus radiata	EN 13556
Afkorting	PNRD	EN 13556
Groeigebied	Oceanië	EN 350
Volumieke massa	420-470-500	EN 350
Duurzaamheidsklasse	T (<i>Verduurzaamd</i>)	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.12 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Geen	EN 14915:2013

* KOMO-certificaat: 32878

** Classificatierapport: 22410E (WFRGENT NV; NB 1173)

NB (1): Duurzaamheidsklasse heeft betrekking op de duurzaamheid van het kernhout tegen houtaantastende schimmels. De duurzaamheid van spinthout wordt in het algemeenheid beschouwd als duurzaamheidsklasse 5.

NB (2): Voor gebruiksklasse 2 geldt: (Volledig) beschermd buiten.

Brandklasse D-s3,d0 is geldig voor de volgende producteigenschappen:

Profiel	Bewerking zichtzijde	Eindafwerking	Dikte	Breedte
Rhombus Board	<ul style="list-style-type: none"> • Geschaafd • Geborsteld • Fijnbezaagd 	<ul style="list-style-type: none"> • FlameDelay® SI + Colorseen Timberstain • FlameDelay® SI + Colorseen Timberstain HT • FlameDelay® SI + Colorseen Acrylic Stain Mat • FlameDelay® SI + Sansin Envirostain SDF • FlameDelay® SI + Sansin Wood Sealer • FlameDelay® SI + FlameDelay® Topcoat • FlameDelay® SI + Böhme SWS Sealer • FlameDelay® SI + Böhme SWS IT Finish • FlameDelay® SI + Böhme SWS XT Finish • FlameDelay® SI + Böhme LignoStain 	18 – 44 mm	40 – 185 mm

[Terug naar boven](#)

Brandklasse D-s3,d0 is geldig in de volgende eindtoepassingen:

1. Ondergrond: Swisspearl Windstopper 4,5 mm

Ondergrond	Swisspearl Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4,5 mm.
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd.
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain (zwart).
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm.
Voegbreedte (tussen de houten geveldelen)	Minimaal:6 mm. Maximaal: 10 mm.
Bevestiging	Mechanisch bevestigd met roestvaststalen balkopringnagels en/of roestvaststalen schroeven op een dragend latwerk van hout.

2. Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic

Houten spanten	Naaldhout 38x120 mm, brandklasse D-s2,d0.
Ondergrond	RockSono Base Vario 120 mm, brandklasse A1 met een dichtheid van circa 31 kg/m ³ .
Folie	MorgoFassade Economic (200 g/m ² ; Euroklasse B-s1,d0).
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd.
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain (zwart).
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm.
Voegbreedte (tussen de houten geveldelen)	Minimaal:6 mm. Maximaal: 10 mm.
Bevestiging	Mechanisch bevestigd met roestvaststalen balkopringnagels en/of roestvaststalen schroeven op een dragend latwerk van hout.

3. Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K21

Houten spanten	Naaldhout 38x120 mm, brandklasse D-s2,d0.
Ondergrond	Kingspan Kooltherm® K21, met een dichtheid van 35 kg/m ³ .
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd.
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain (zwart).
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm.
Voegbreedte (tussen de houten geveldelen)	Minimaal:6 mm. Maximaal: 10 mm.
Bevestiging	Mechanisch bevestigd met roestvaststalen balkopringnagels en/of roestvaststalen schroeven op een dragend latwerk van hout.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

E.J. Leeuw, Directeur



Bunnik, 08-08-2025

[Terug naar boven](#)